MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 04/2023 "EDIFICACIONES Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024", con ID Nº 434622

CONTRATO Nº 35/2023

FECHA: Diciembre de 2023

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

LOTE 3

OBRA: REPARACIÓN DE 3 (TRES) AULAS, EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 1519 FELIPE NERY LAFUENTE

UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 1519 FELIPE NERY LAFUENTE

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra	Metros cuadrados	2,00	700.000	1.400.000	0,0	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	1.400.000	1.400.000	100,00%
2	Retiro de Puertas	Unidad	3,00	60.000	180.000	0,0	0%	3,00	100%	3,00	100%	0	180.000	180.000	100,00%
3	Retiro de Piso Existente	Metros cuadrados	196,00	26.000	5.096.000	0,0	0%	196,00	100%	196,00	100%	0	5.096.000	5.096.000	100,00%
4	Retiro de techo Existente	Metros cuadrados	252,00	22.000	5.544.000	0,0	0%	252,00	100%	252,00	100%	0	5.544.000	5.544.000	100,00%
5	Retiro de artefactos eléctricos	Unidad	3,00	815.000	2.445.000	0,0	0%	3,00	100%	3,00	100%	0	2.445.000	2.445.000	100,00%
6	Reparación de Fisuras	Unidad	3,00	950.000	2.850.000	0,0	0%	3,00	100%	3,00	100%	0	2.850.000	2.850.000	100,00%
7	Demolición de Mampostería	Metros cuadrados	15,52	10.000	155.200	0,0	0%	15,52	100%	15,52	100%	0	155.200	155.200	100,00%
8	Zapata 80x80x30	Metros cúbicos	0,77	2.200.000	1.689.600	0,0	0%	0,77	100%	0,77	100%	0	1.689.600	1.689.600	100,00%
9	Columna de H°A°20x20	Metros cúbicos	0,56	2.200.000	1.232.000	0,0	0%	0,56	100%	0,56	100%	0	1.232.000	1.232.000	100,00%
10	Encadenado de Hº Aº 0,15 x 0,25	Metros cúbicos	3,44	2.200.000	7.557.000	0,0	0%	3,44	100%	3,44	100%	0	7.557.000	7.557.000	100,00%
11	Muro de elevación de 0,15 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	36,00	105.000	3.780.000	0,0	0%	36,00	100%	36,00	100%	0	3.780.000	3.780.000	100,00%
12	Muro de elevación de 0,30 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	18,00	180.000	3.240.000	0,0	0%	18,00	100%	18,00	100%	0	3.240.000	3.240.000	100,00%
13	Techo Cubierta de chapa zinc tipo teja N.º 27 color cerámico superior, sobre estructura existente con aislante de 5 mm	Metros cuadrados	252,00	184.000	46.368.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
14	Cumbrera	Metro lineal	24,00	130.000	3.120.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
15	Cabreada Metálica	Metro lineal	74,00	150.000	11.100.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
16	Revoque de mampostería	Metros cuadrados	72,00	45.000	3.240.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
17	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	196,00	35.000	6.860.000	0,0	0%	196,00	100%	196,00	100%	0	6.860.000	6.860.000	100,00%
18	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	Metros cuadrados	196,00	95.000	18.620.000	0,0	0%	120,00	61%	120,00	61%	0	11.400.000	11.400.000	61,22%
19	Zócalo cerámico	Metro lineal	107,00	25.000	2.675.000	0,0	0%	50,00	47%	50,00	47%	0	1.250.000	1.250.000	46,73%
20	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	Metros cuadrados	47,00	100.000	4.700.000	0,0	0%	13,00	28%	13,00	28%	0	1.300.000	1.300.000	27,66%
21	Reposición de vidrios en ventana	Metros cuadrados	35,00	700.000	24.500.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
22	Puerta tablero con marco y contra marco (0,90 x 2,10) m incluye cerradura	Unidad	3,00	2.300.000	6.900.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sanchez
Director de Obras y Urbanismo

Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4977
Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Arq. Raquelina Reinoso
Reg. Nº 1.833
Arq. Raquelina Reinoso
Reg. Nº 1833 - Residente de Obras

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.
Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones

23	Reja en Ventanas	Metros cuadrados	37,00	380.000	14.060.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
24	Reja en puerta	Metros cuadrados	6,60	380.000	2.508.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
25	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito p/ Luces y tomada corriente y 1 circuito p/ A.A.)	Unidad	3,00	800.000	2.400.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
26	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	Unidad	3,00	500.000	1.500.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
27	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	Unidad	12,00	155.000	1.860.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
28	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	Unidad	6,00	130.000	780.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
29	Provisión y colocación de ventiladores	Unidad	6,00	750.000	4.500.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
30	Alimentación para circuito de A. A.	Unidad	3,00	350.000	1.050.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
31	Canaletas	Metro lineal	48,00	85.000	4.080.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
32	Bajadas	Metro lineal	24,40	85.000	2.074.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
33	Pintura de pared interior y exterior con sellador, enduido y pintura a dos manos (zócalo sintético)	Metros cuadrados	454,13	43.000	19.527.590	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
34	Pintura de abertura de madera	Metros cuadrados	11,34	30.000	340.200	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
35	Pintura de Rejas de Protección	Metros cuadrados	43,60	25.000	1.090.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
36	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza	Unidad	3,00	800.000	2.400.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
37	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	Metro lineal	72,40	25.000	1.810.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
38	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	971.899	971.899	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
TOTAL CONTRATO					224.203.489			TOTAL CERTIFICACION					55.978.800	55.978.800	0,2496785

CERTIFICADO Nº 1		55.978.800
DEDUCCION DE ANTICIPO		0
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	2.798.940
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		53.179.860

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sánchez
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Beatriz Vilbalba Legnieamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

Arq. Raquelina Reinoso
Reg. Nº 1.833

Arq. Raquelina Reinoso
Reg. Nº 1833 - Residente de Obras

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.934-6

Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 01/2023

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, del mes de Diciembre del año 2023, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 04/2023 "EDIFICACIONES Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024", con ID Nº 434622

CONTRATO Nº 35/2023

LOTE 3

OBRA: REPARACIÓN DE 3 (TRES) AULAS, EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 1519 FELIPE NERY LAFUENTE

UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 1519 FELIPE NERY LAFUENTE

ITEM	RUBRO	UNID. MEDIDA	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra	Metros cuadrados	2,00	0,0	0%	2,00	100%	2,00	100%
2	Retiro de Puertas	Unidad	3,00	0,0	0%	3,00	100%	3,00	100%
3	Retiro de Piso Existente	Metros cuadrados	196,00	0,0	0%	196,00	100%	196,00	100%
4	Retiro de techo Existente	Metros cuadrados	252,00	0,0	0%	252,00	100%	252,00	100%
5	Retiro de artefactos eléctricos	Unidad	3,00	0,0	0%	3,00	100%	3,00	100%
6	Reparación de Fisuras	Unidad	3,00	0,0	0%	3,00	100%	3,00	100%
7	Demolición de Mampostería	Metros cuadrados	15,52	0,0	0%	15,52	100%	15,52	100%
8	Zapata 80x80x30	Metros cúbicos	0,77	0,0	0%	0,77	100%	0,77	100%
9	Columna de H°A°20x20	Metros cúbicos	0,56	0,0	0%	0,56	100%	0,56	100%
10	Encadenado de Hº Aº 0,15 x 0,25	Metros cúbicos	3,44	0,0	0%	3,44	100%	3,44	100%
11	Muro de elevación de 0,15 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	36,00	0,0	0%	36,00	100%	36,00	100%
12	Muro de elevación de 0,30 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	18,00	0,0	0%	18,00	100%	18,00	100%
13	Techo Cubierta de chapa zinc tipo teja N.º 27 color cerámico superior, sobre estructura existente con aislante de 5 mm	Metros cuadrados	252,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
14	Cumbrera	Metro lineal	24,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
15	Cabreada Metálica	Metro lineal	74,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
16	Revoque de mampostería	Metros cuadrados	72,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
17	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	196,00	0,0	0%	196,00	100%	196,00	100%
18	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	Metros cuadrados	196,00	0,0	0%	120,00	61%	120,00	61%
19	Zócalo cerámico	Metro lineal	107,00	0,0	0%	50,00	47%	50,00	47%
20	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	Metros cuadrados	47,00	0,0	0%	13,00	28%	13,00	28%
21	Reposición de vidrios en ventana	Metros cuadrados	35,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
22	Puerta tablero con marco y contra marco (0,90 x 2,10) m incluye cerradura	Unidad	3,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
23	Reja en Ventanas	Metros cuadrados	37,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
24	Reja en puerta	Metros cuadrados	6,60	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
25	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito p/ Luces y tomada corriente y 1 circuito p/ A.A.)	Unidad	3,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
26	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	Unidad	3,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
27	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	Unidad	12,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
28	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	Unidad	6,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
29	Provisión y colocación de ventiladores	Unidad	6,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
30	Alimentación para circuito de A. A.	Unidad	3,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
31	Canaletas	Metro lineal	48,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
32	Bajadas	Metro lineal	24,40	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
33	Pintura de pared interior y exterior con sellador, enduido y pintura a dos manos (zócalo sintético)	Metros cuadrados	454,13	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
34	Pintura de abertura de madera	Metros cuadrados	11,34	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
35	Pintura de Rejas de Protección	Metros cuadrados	43,60	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
36	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza	Unidad	3,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
37	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	Metro lineal	72,40	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
38	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4977

Arq. Raquelina Reinoso
Reg. Nº 1838 - Residente de Obras

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.9

Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 04/2023 "EDIFICACIONES Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024", con ID Nº 434622

FECHA: Diciembre de 2023

CONTRATO Nº 35/2023

LOTE 3

OBRA: REPARACIÓN DE 3 (TRES) AULAS, EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 1519 FELIPE NERY LAFUENTE

UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 1519 FELIPE NERY LAFUENTE

ITEM	RUBRO	SEGÚN CONTRATO			
		UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de Obra	Metros cuadrados	2,00	700.000	1.400.000
2	Retiro de Puertas	Unidad	3,00	60.000	180.000
3	Retiro de Piso Existente	Metros cuadrados	196,00	26.000	5.096.000
4	Retiro de techo Existente	Metros cuadrados	252,00	22.000	5.544.000
5	Retiro de artefactos eléctricos	Unidad	3,00	815.000	2.445.000
6	Reparación de Fisuras	Unidad	3,00	950.000	2.850.000
7	Demolición de Mampostería	Metros cuadrados	15,52	10.000	155.200
8	Zapata 80x80x30	Metros cúbicos	0,77	2.200.000	1.689.600
9	Columna de H°A°20x20	Metros cúbicos	0,56	2.200.000	1.232.000
10	Encadenado de Hº Aº 0,15 x 0,25	Metros cúbicos	3,44	2.200.000	7.557.000
11	Muro de elevación de 0,15 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	36,00	105.000	3.780.000
12	Muro de elevación de 0,30 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	18,00	180.000	3.240.000
13	Techo Cubierta de chapa zinc tipo teja N.º 27 color cerámico superior, sobre estructura existente con aislante de 5 mm	Metros cuadrados	252,00	184.000	46.368.000
14	Cumbrera	Metro lineal	24,00	130.000	3.120.000
15	Cabreada Metálica	Metro lineal	74,00	150.000	11.100.000
16	Revoque de mampostería	Metros cuadrados	72,00	45.000	3.240.000
17	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	196,00	35.000	6.860.000
18	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	Metros cuadrados	196,00	95.000	18.620.000
19	Zócalo cerámico	Metro lineal	107,00	25.000	2.675.000
20	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	Metros cuadrados	47,00	100.000	4.700.000
21	Reposición de vidrios en ventana	Metros cuadrados	35,00	700.000	24.500.000
22	Puerta tablero con marco y contra marco (0,90 x 2,10) m incluye cerradura	Unidad	3,00	2.300.000	6.900.000
23	Reja en Ventanas	Metros cuadrados	37,00	380.000	14.060.000
24	Reja en puerta	Metros cuadrados	6,60	380.000	2.508.000
25	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito p/ Luces y tomada corriente y 1 circuito p/ A.A.)	Unidad	3,00	800.000	2.400.000
26	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	Unidad	3,00	500.000	1.500.000
27	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	Unidad	12,00	155.000	1.860.000
28	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	Unidad	6,00	130.000	780.000
29	Provisión y colocación de ventiladores	Unidad	6,00	750.000	4.500.000
30	Alimentación para circuito de A. A.	Unidad	3,00	350.000	1.050.000
31	Canaletas	Metro lineal	48,00	85.000	4.080.000
32	Bajadas	Metro lineal	24,40	85.000	2.074.000
33	Pintura de pared interior y exterior con sellador, enduido y pintura a dos manos (zócalo sintético)	Metros cuadrados	454,13	43.000	19.527.590
34	Pintura de abertura de madera	Metros cuadrados	11,34	30.000	340.200
35	Pintura de Rejas de Protección	Metros cuadrados	43,60	25.000	1.090.000
36	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza	Unidad	3,00	800.000	2.400.000
37	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	Metro lineal	72,40	25.000	1.810.000
38	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	971.899	971.899
					224.203.489

Beatriz Villalba Izquierdo
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.93[illegible]

Alicia Edith Medina Rodas
JAM Construcciones

Arq. Raquelina Reinos
Reg. N° 1.833

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

Arq. Raquelina Reinoso
Reg. Nº 1833 - Residente de Obras